

ESPECIFICACIONES:

CIMENTACION:
A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO DE f'c= 250 kg/cm².

ESTRUCTURA:
A BASE DE MUROS DE CARGA, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CONFINADOS CON CASTILLOS, CADENAS Y TRABES DE CONCRETO ARMADO f'c= 250 kg/cm².

MUROS:
TRANSVERSALES, DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 14 cm. DE ESPESOR.
LONGITUDINALES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 21 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO -ARENA PROP. 1: 3.

LOSAS:
DE CONCRETO ARMADO f'c= 250kg/cm², COLADO CON CIMBRA APARENTE , ACABADO CON PINTURA VINILICA.

AZOTEA:
IMPERMEABILIZANTE, BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS SINTETICOS Y MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD, APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO, BASE SOLVENTE Y SELLADO DE GRIETAS CON EL MISMO IMPERMEABILIZANTE DE 4.0 MM DE ESPESOR, ACABADO CON GRAVILLA GRANULAR ESMALTADA AL HORNO.

PISOS:
INTERIORES DE CONCRETO SIMPLE DE 10 cm DE ESPESOR f'c= 150 Kg/cm EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 m. EN CIRCULACIONES DE CEMENTO PULIDO RAYADO FINO EN EL SENTIDO DE LA PENDIENTE CON JUNTA FRIA A HUESO A CADA 3.00 m. ACABADO CON VOLTEADOR.

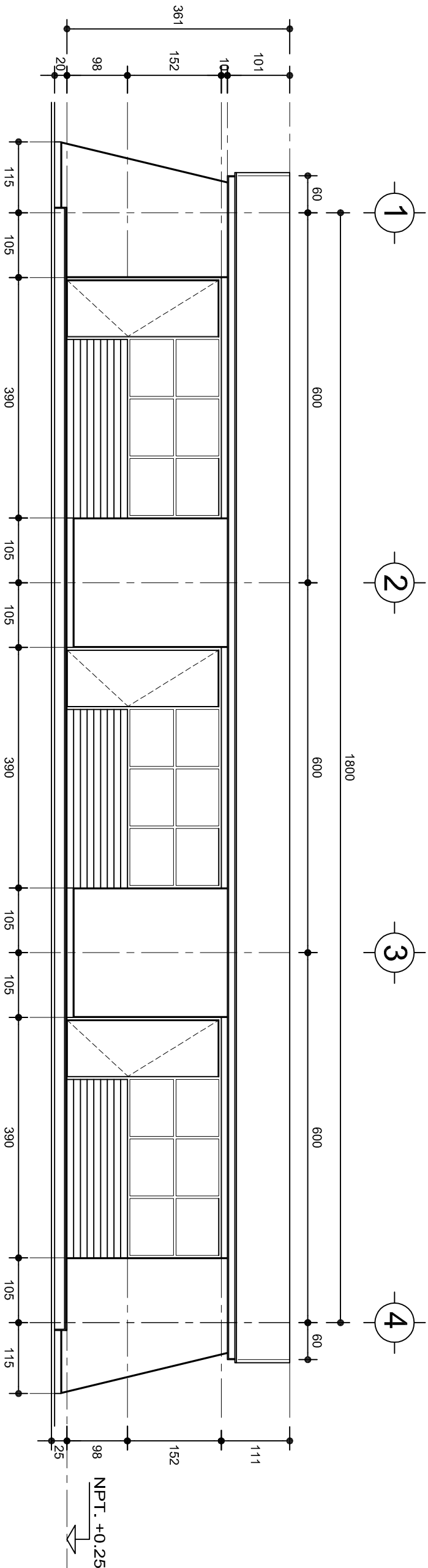
CANCELERIA DE ALUMINIO (FUJAS Y COREDIZAS)

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

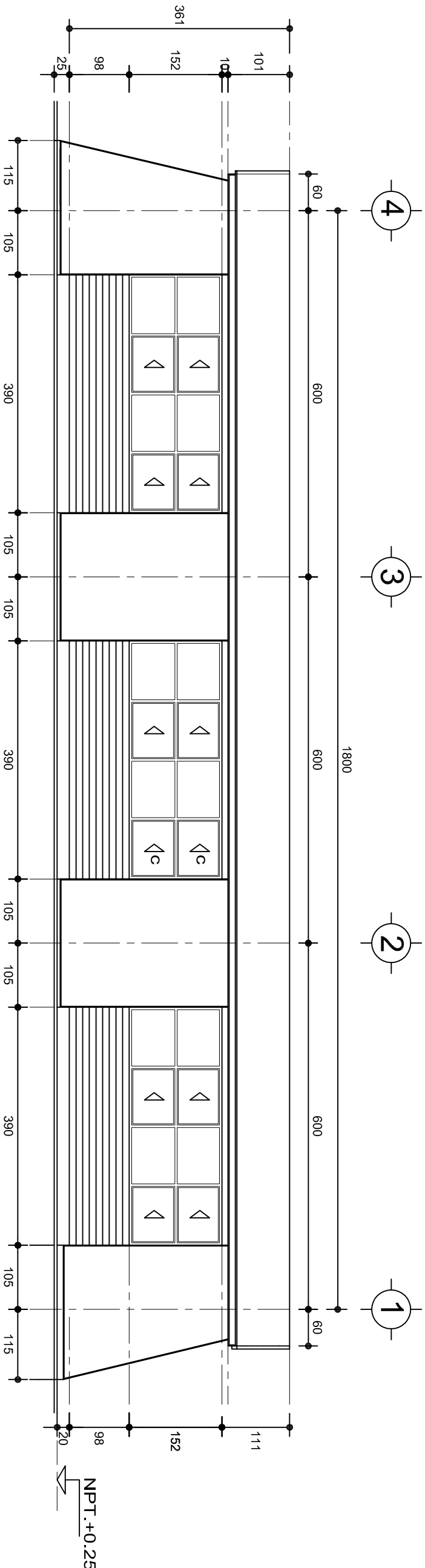
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

| | | | |
|------------|------------------------------------|----------------|-----------------------|
| NIVEL: | ESC. PRIM. " TIERRA Y LIBERTAD " . | PLANO N°: | PA-001 |
| LOCALIDAD: | SAN PEDRO MARTIR. | DPLA: | 40.57 |
| MUNICIPIO: | SAN PEDRO MARTIR. | DIBUJO: | ARO. M.A.E.BIELMA |
| DISTRITO: | OCOTLAN. | ESTRUCTURA: | REG. 6.002800 |
| REGION: | VALLES CENTRALES. | FECHA: | 2025 |
| PROYECTO: | TRES AULAS DIDACTICAS | TIPO DE PLANO: | PLANTA ARQUITECTONICA |
| | | ESCALA: | ACOT. |
| | | INDICADA: | CM. |



FACHADA PRINCIPAL

ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR

ESC. 1:75

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: FACHADAS ARQUITECTONICAS

PLANON°: PA-001-2

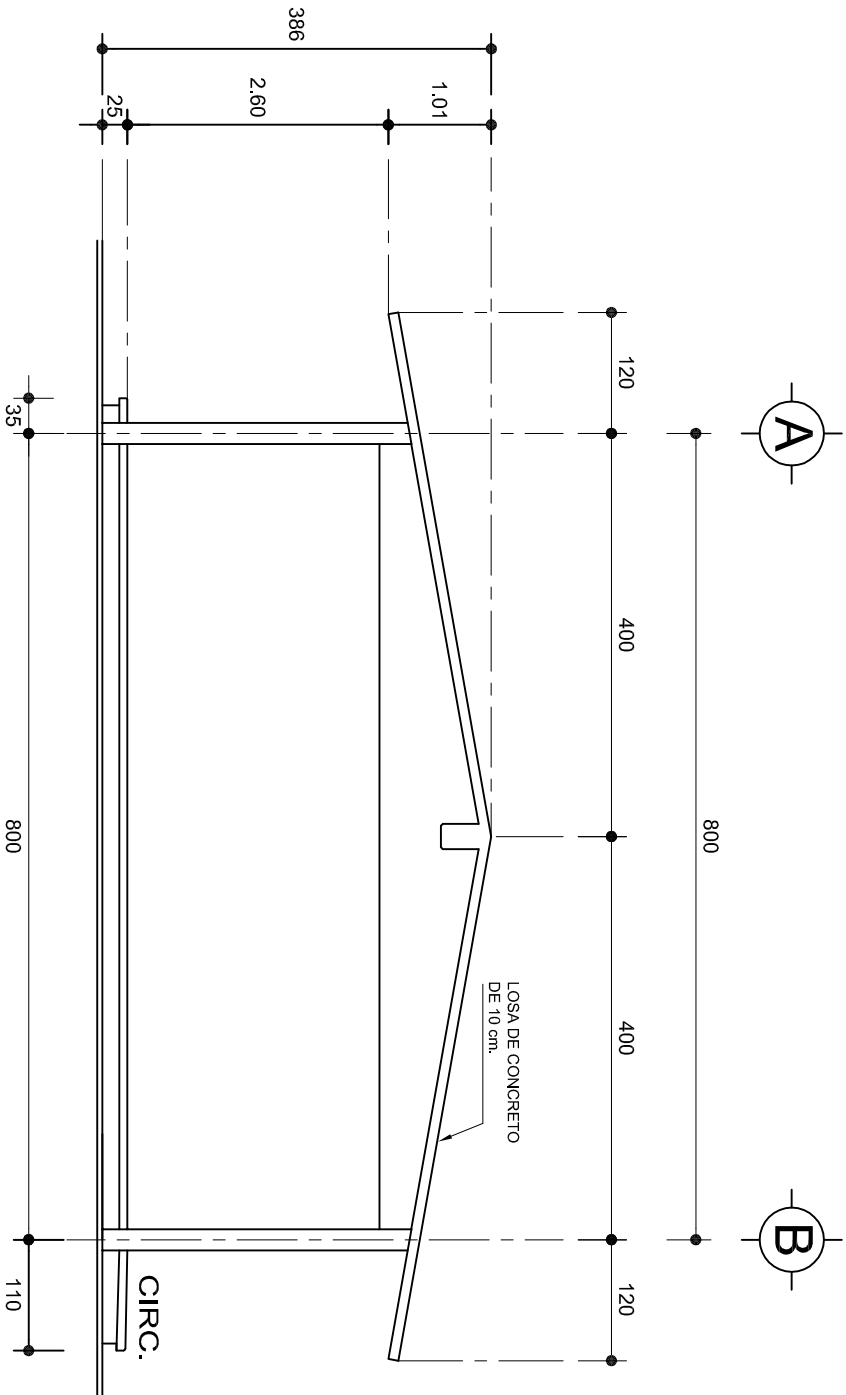
DPLA: 40.57

DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA: REG. 6.0028.00

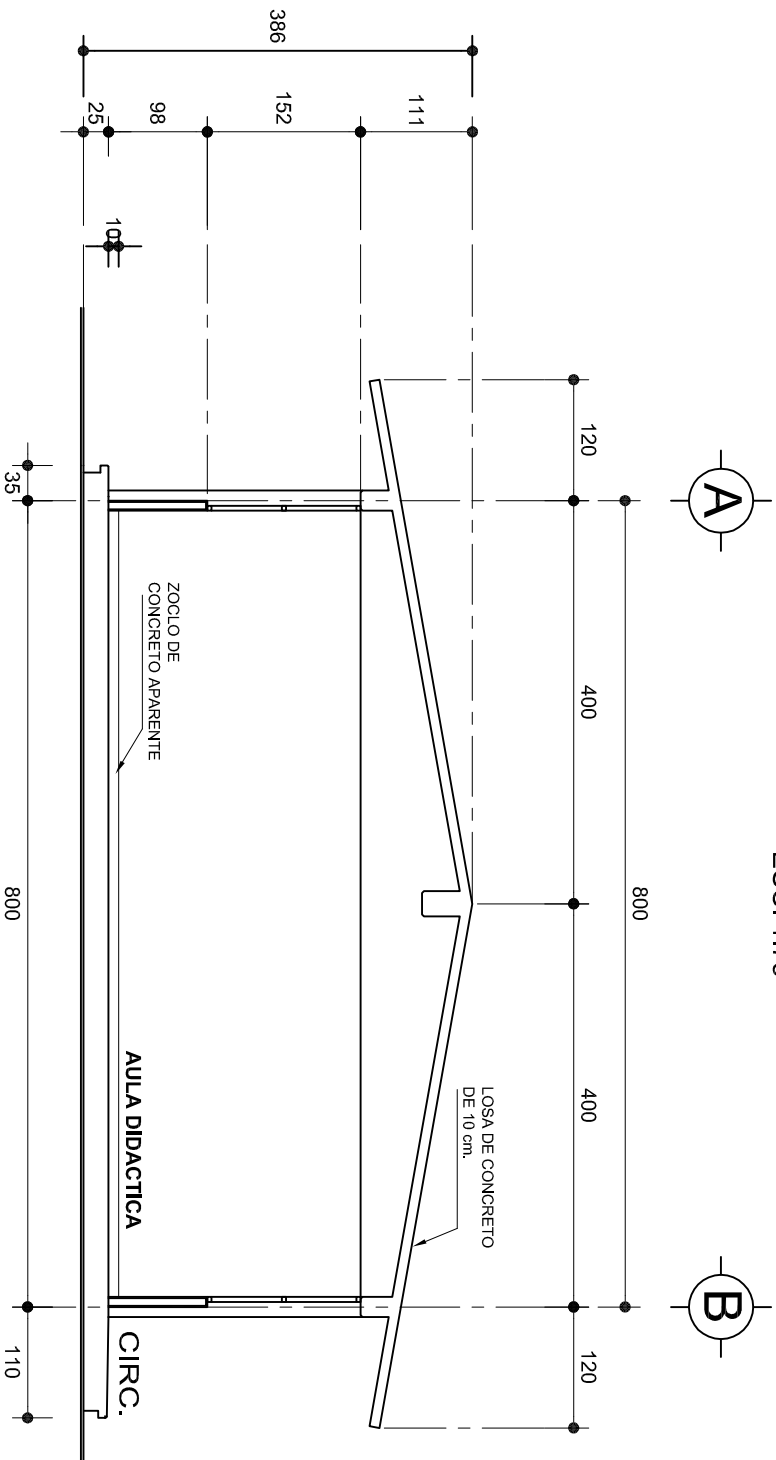
FECHA: 2025

ESCALA: ACOT: INDICADA CM.



FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



CORTE A-A

ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " TIERRA Y LIBERTAD " .

LOCALIDAD: SAN PEDRO MARTIR .

MUNICIPIO: SAN PEDRO MARTIR .

DISTRITO: OCOTLAN .

REGION: VALLES CENTRALES .

PROYECTO:

TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO:

FACHADA Y CORTE .



PLANO N°:

PA-001-3

DPLA-40.57

DIBUJO:

ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 6.002800

FECHA:

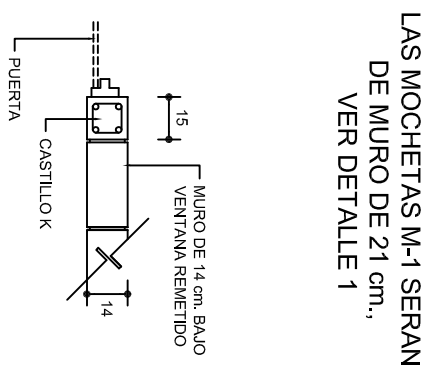
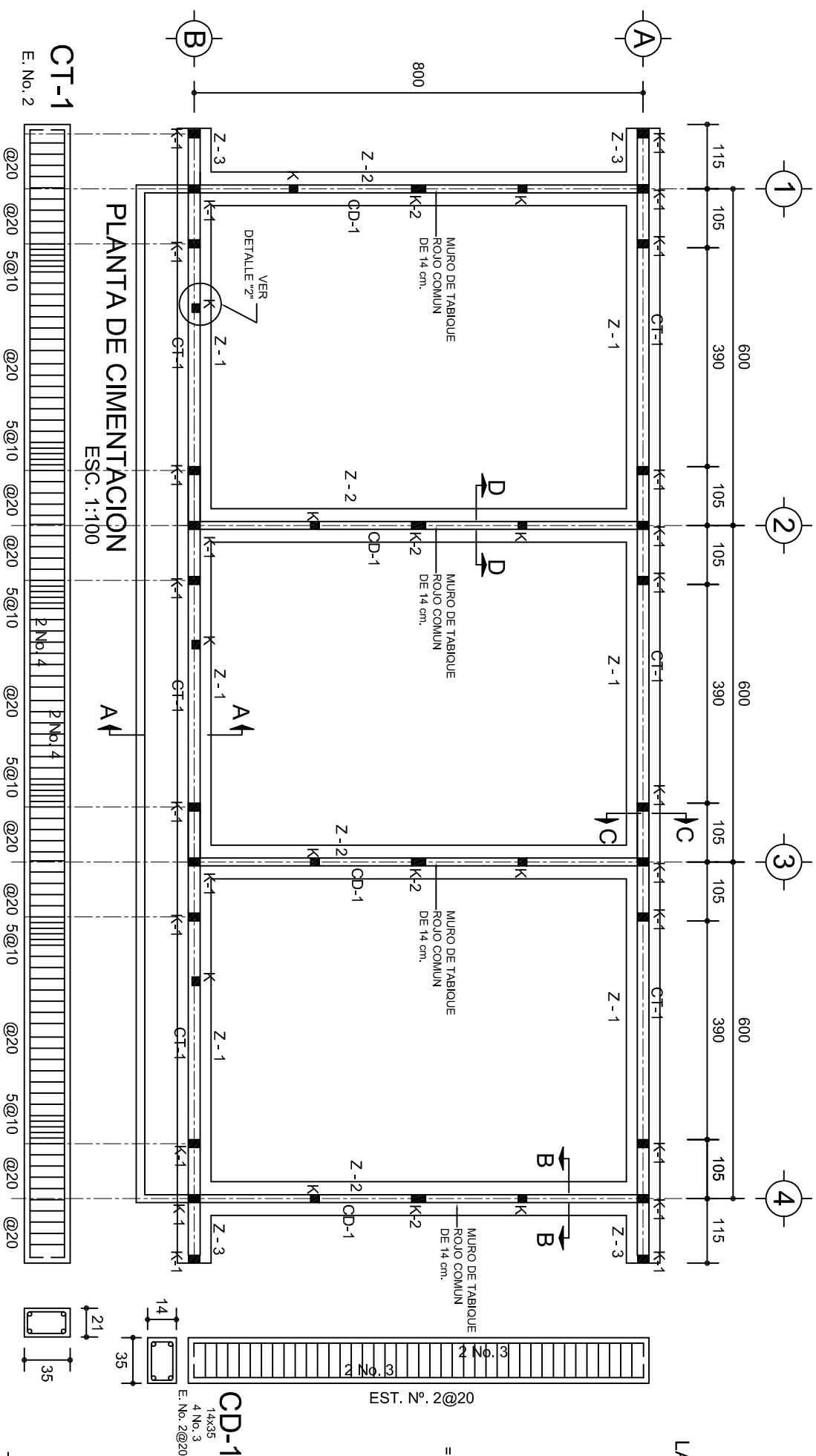
2025

ESCALA:

ACOT:

INDICADA

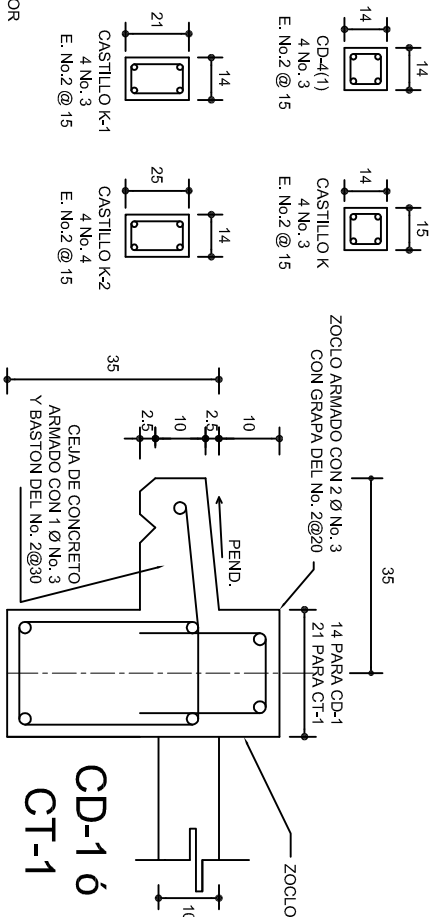
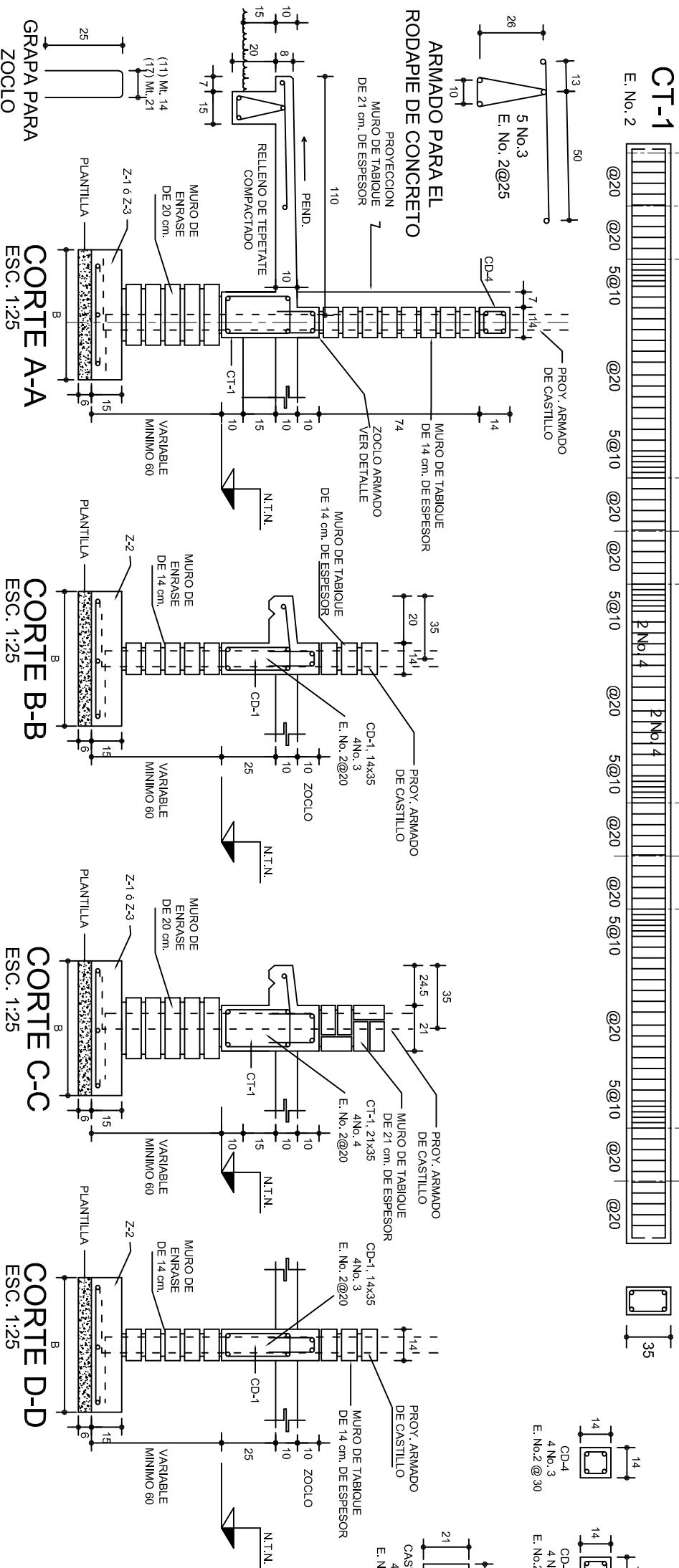
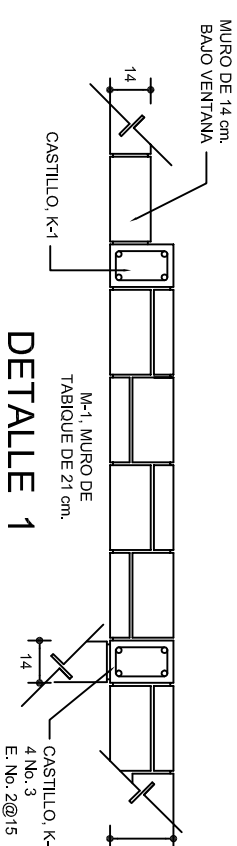
CM.





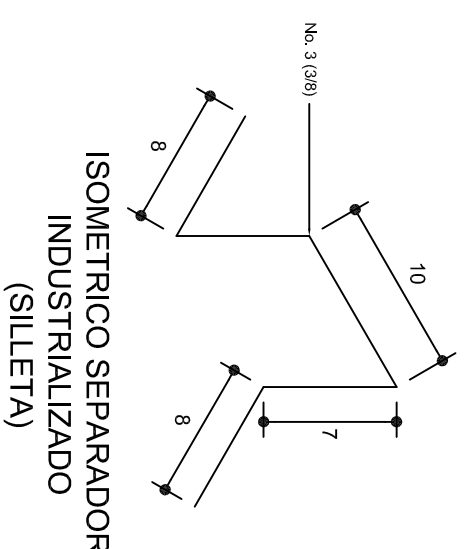
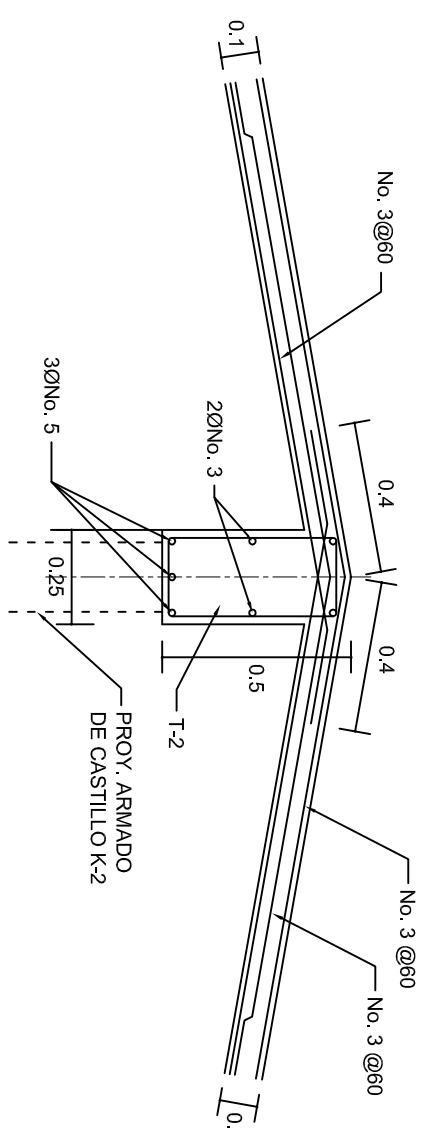
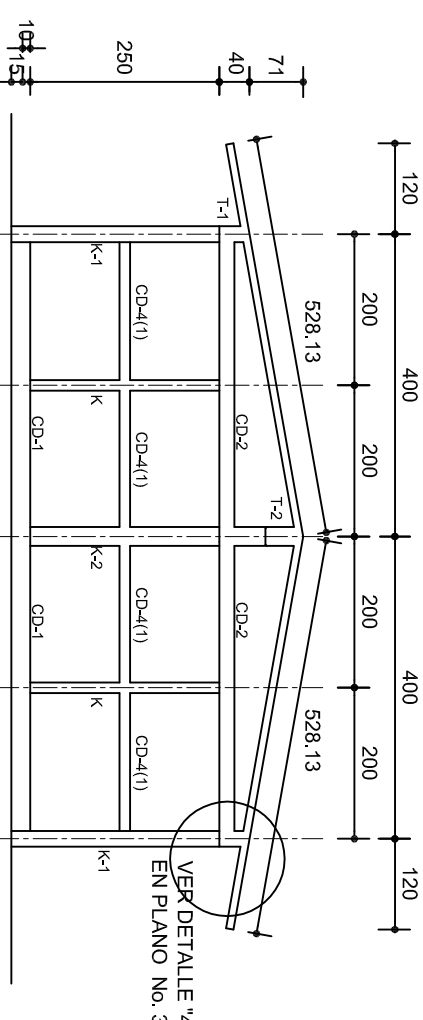
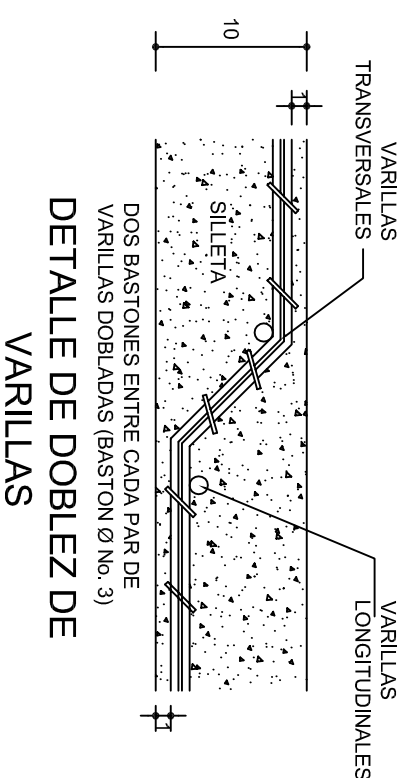
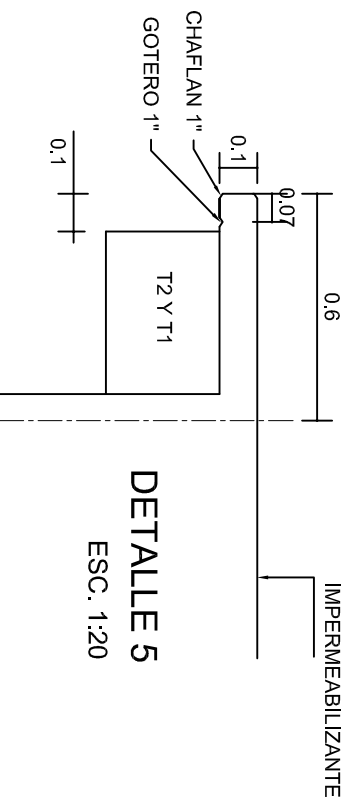
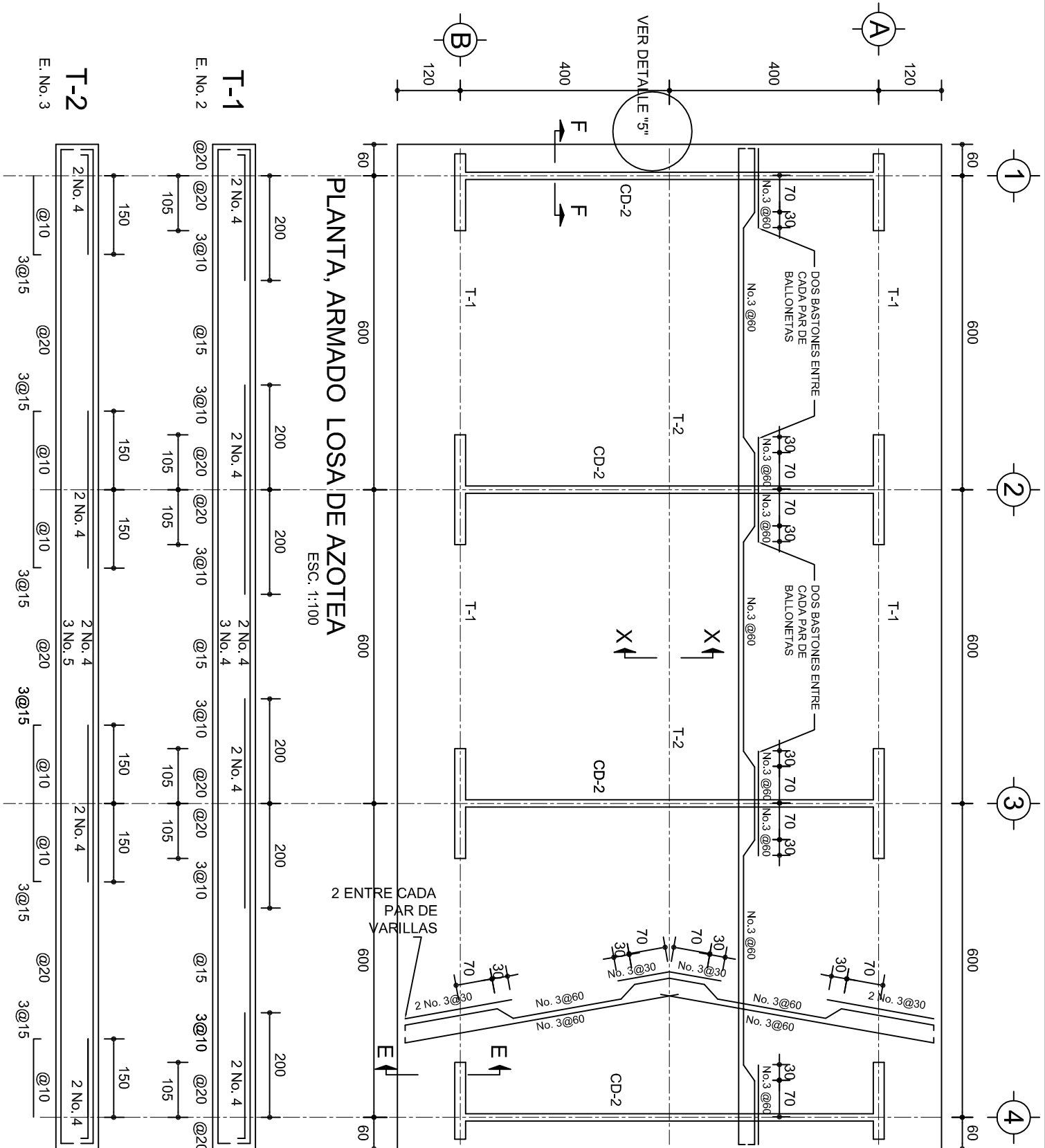
| SECCION TIPO | | ft= 5 a 7 ton/m ² | | | |
|---------------------------|-----------|------------------------------|----------|---------|--|
| | ZAPATA | B | ARMADO | | |
| | | | TRANS. | LONG. | |
| | Z-1 ó Z-3 | 60 | No.3.@25 | 3 No. 3 | |
| | Z-2 | 80 | No.3.@20 | 4 No. 3 | |
| ft= 10 ton/m ² | | | | | |
| Z-1 ó Z-3 | 50 | No.3.@25 | 3 No. 3 | | |
| Z-2 | 70 | No.3.@20 | 4 No. 3 | | |

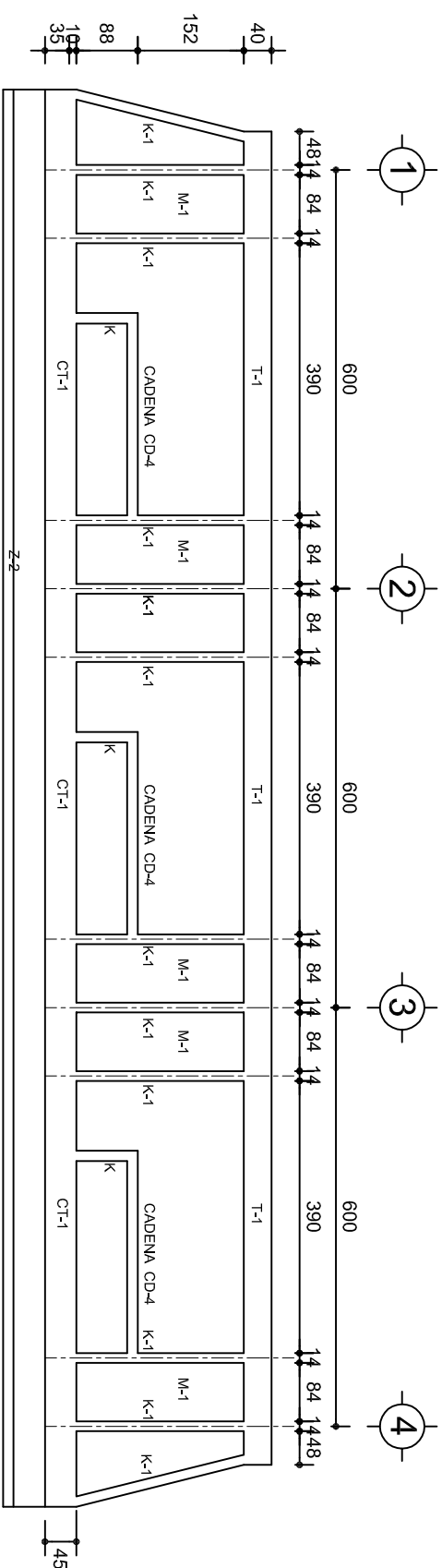
NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON PESADO DE 10x14x20 cm.

DETALLE 2 EN PUERTA

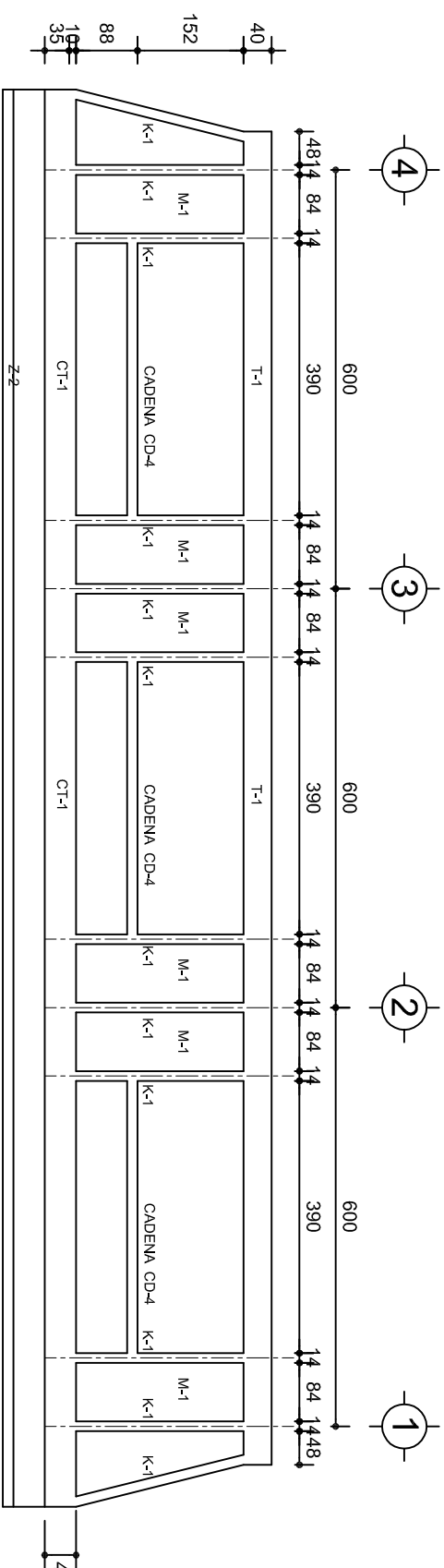


| | |
|--|---------------------------------|
|  | |
| 2022-2028 | |
| INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | |
|  | |
| DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN. | |
| NIVEL: ESC. PRIM. " TIERRA Y LIBERTAD ". LOCALIDAD: SAN PEDRO MARTIR. MUNICIPIO: SAN PEDRO MARTIR. DISTRITO: OCOOTLAN. REGION: VALLES CENTRALES. | |
| PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS | TIPO DE PLANO: CIMENTACION |
| PLANO N°: PE - 001 DPLA. 40.57 DIBUJO: AGUILAR, E. BELTRAN REG. 6. 006/8.00 FECHA: JULIO - 2025 | ESCALA: ACOT. INDICADA: C.M. |

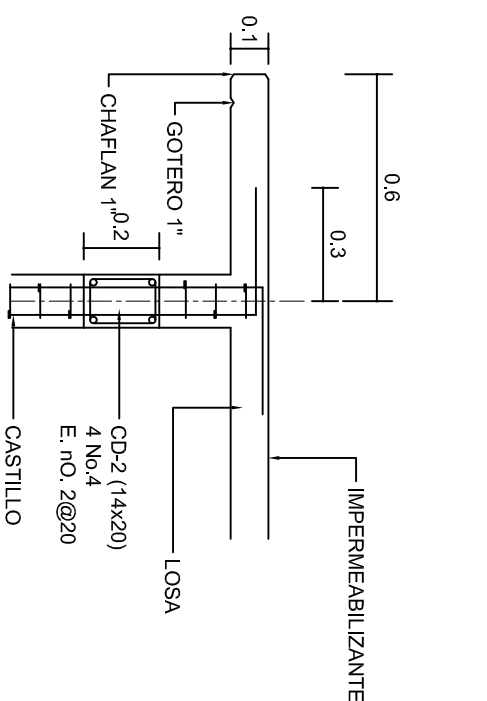
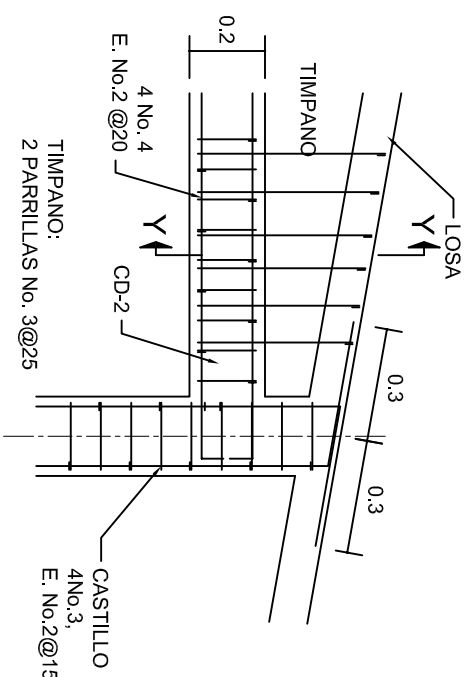




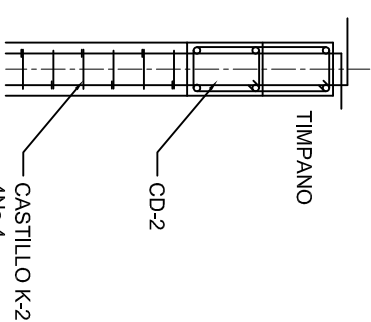
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)
ESC. 1:100



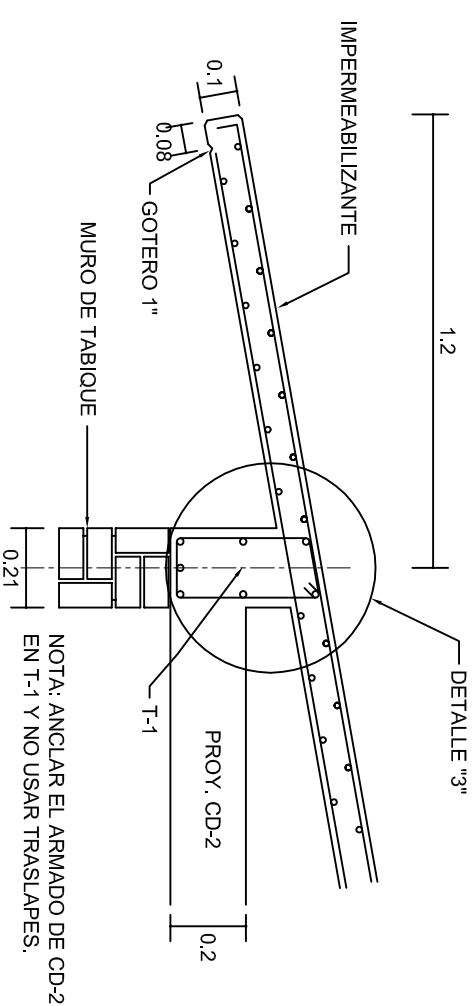
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)
ESC. 1:100

CORTE F-F
ESC. 1:20

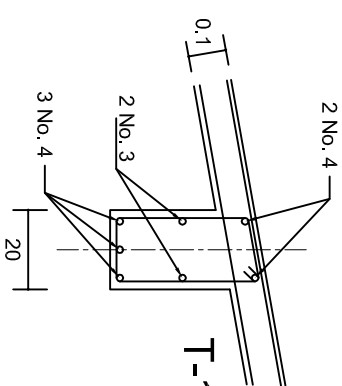
DETAILED "4"



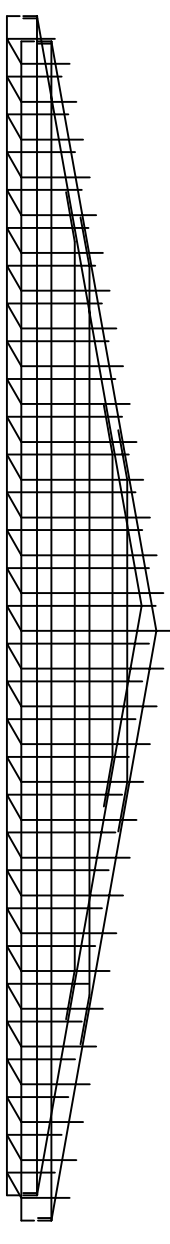
DETAILLE Y-Y





CORTE E-B
ESC. 1:20

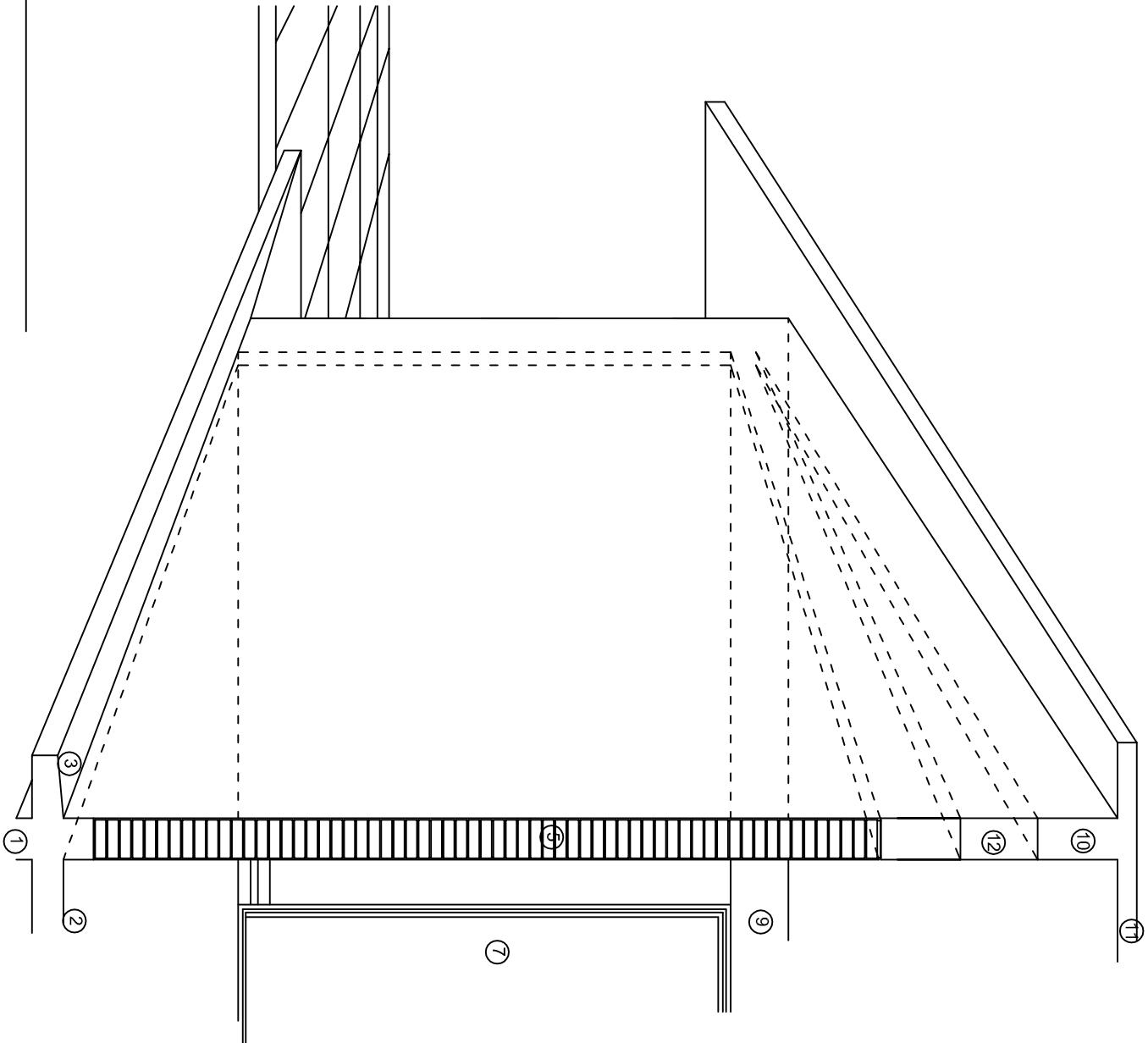
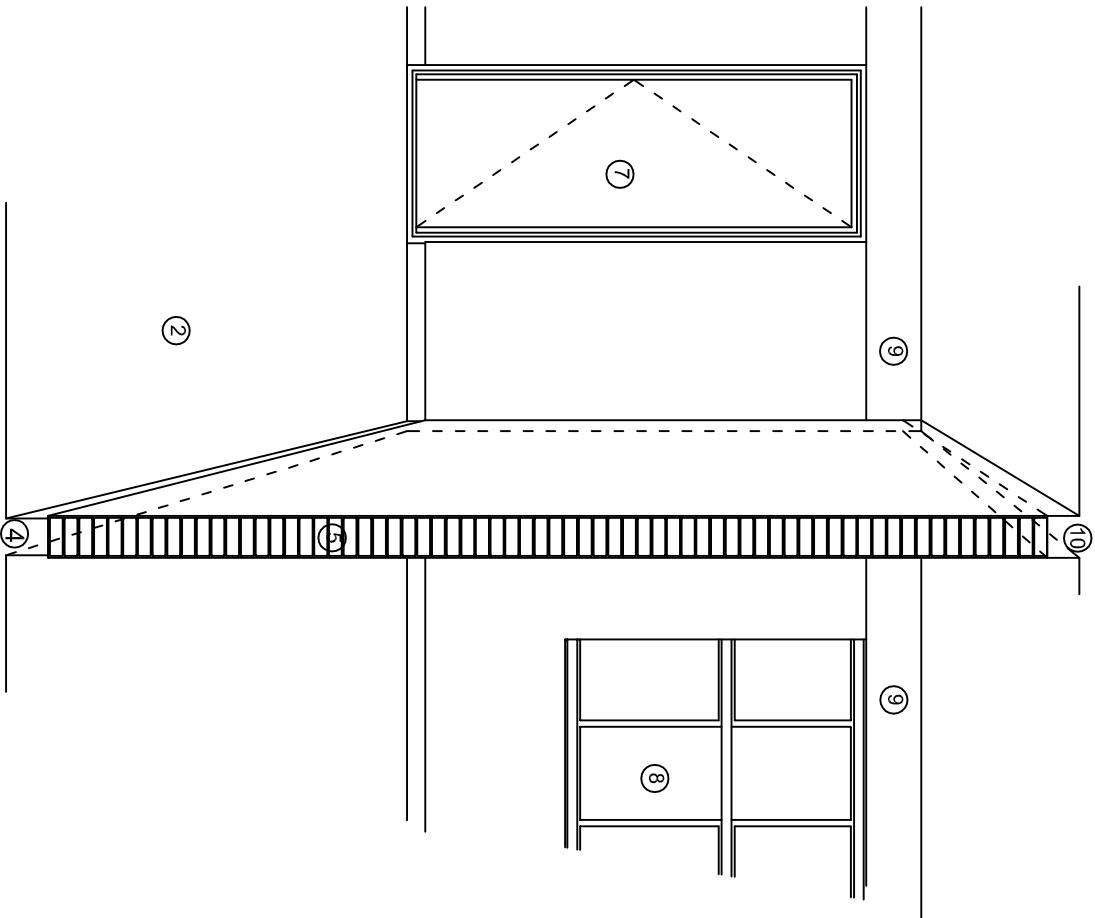
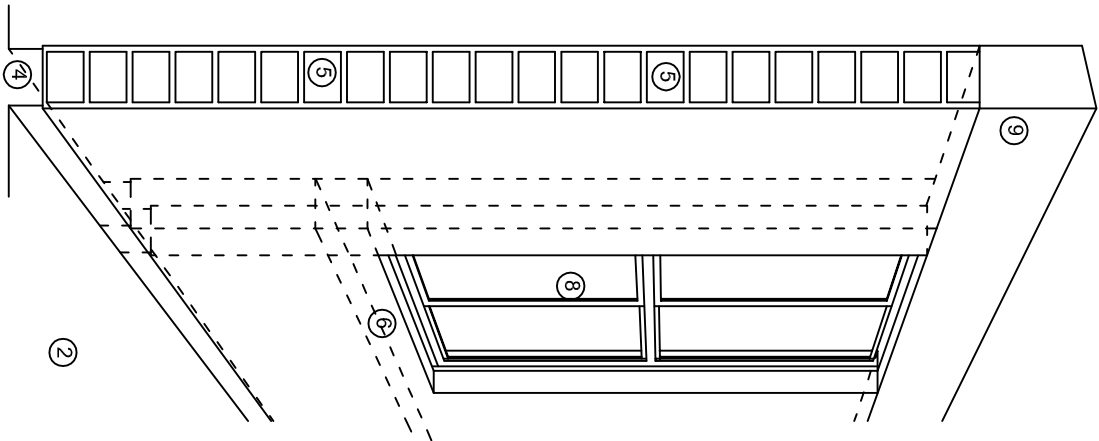


DETAILED "3"



DETAILED
DE TIMPANO
ESC. 1:50

| | | | |
|---|--|---|--|
|  | |  | |
| <p>2022-2028</p> | | | |
| <p>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p> | | | |
| <p>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</p> | | | |
| <p>NIVEL: ESC. PRIM. " TIERRA Y LIBERTAD "</p> | | <p>PLANO Nº: PE - 003</p> | |
| <p>LOCALIDAD: SAN PEDRO MARTIR.</p> | | <p>DPLA.40.57</p> | |
| <p>MUNICIPIO: SAN PEDRO MARTIR.</p> | | <p>DIBUJO:</p> | |
| <p>DISTRITO: OCOTLAN.</p> | | <p>ACQUILA E. BELTRAN</p> | |
| <p>REGION: VALLES CENTRALES.</p> | | <p>REG. 6 0068.00</p> | |
| <p>PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS</p> | | <p>FECHA: 2025</p> | |
| <p>TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES</p> | | <p>JULIO - 2025</p> | |
| <p>PROYECTO:</p> | | <p>ESCALA: 1 CM.</p> | |
| <p>TRES AULAS DIDACTICAS</p> | | <p>INDICADA</p> | |



N O M E N C L A T U R A

- 1.- CADENA DE CONCRETO DE 14x25 cm.
- 2.- PISO DE CONCRETO
- 3.- CEJA DE CONCRETO.
- 4.- ZOCCLO DE CONCRETO APARENTE.
- 5.- MUROS DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, EXCEPTO EN SANITARIOS QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.
- 6.-CADENA DE CONCRETO DE 14x14 cm.
- 7.- PUERTA DE MULTYPANEL.
- 8.- CANCELERIA DE ALUMINIO.
- 9.- TRABE DE CONCRETO.
- 10.- CADENA DE CONCRETO DE 14x20 cm.
- 11.- LOSA DE CONCRETO.
- 12.-TIMPANO DE CONCRETO.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



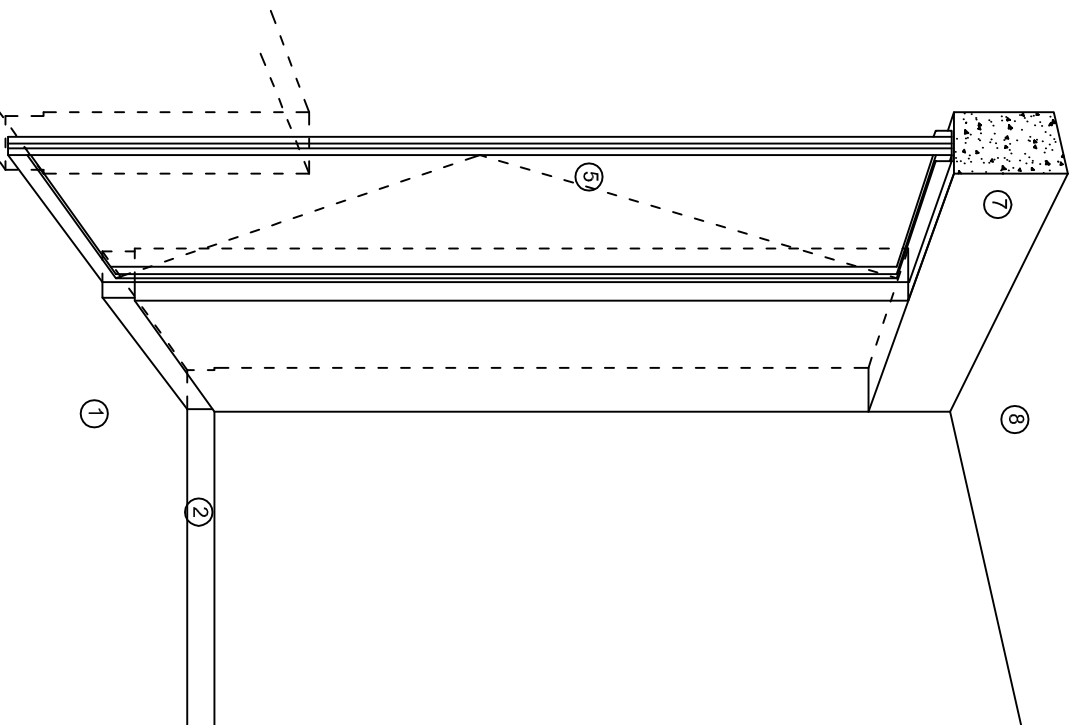
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " TIERRA Y LIBERTAD " .
LOCALIDAD: SAN PEDRO MARTIR.
MUNICIPIO: SAN PEDRO MARTIR.
DISTRITO: OCOTLAN.
REGION: VALLES CENTRALES.

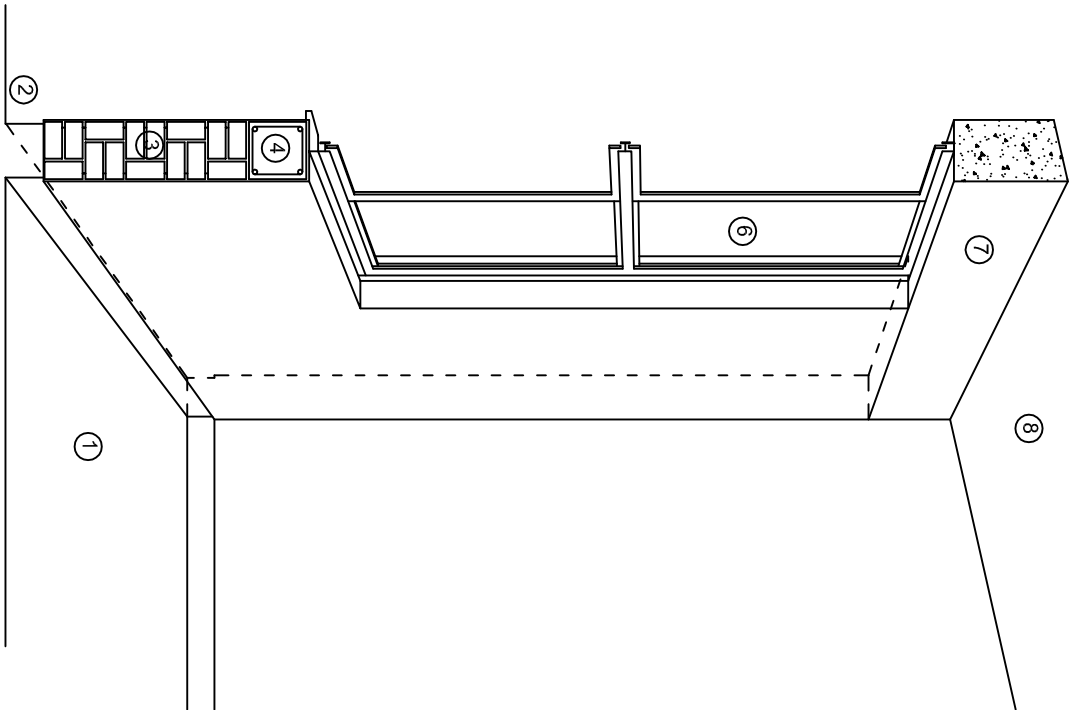
PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

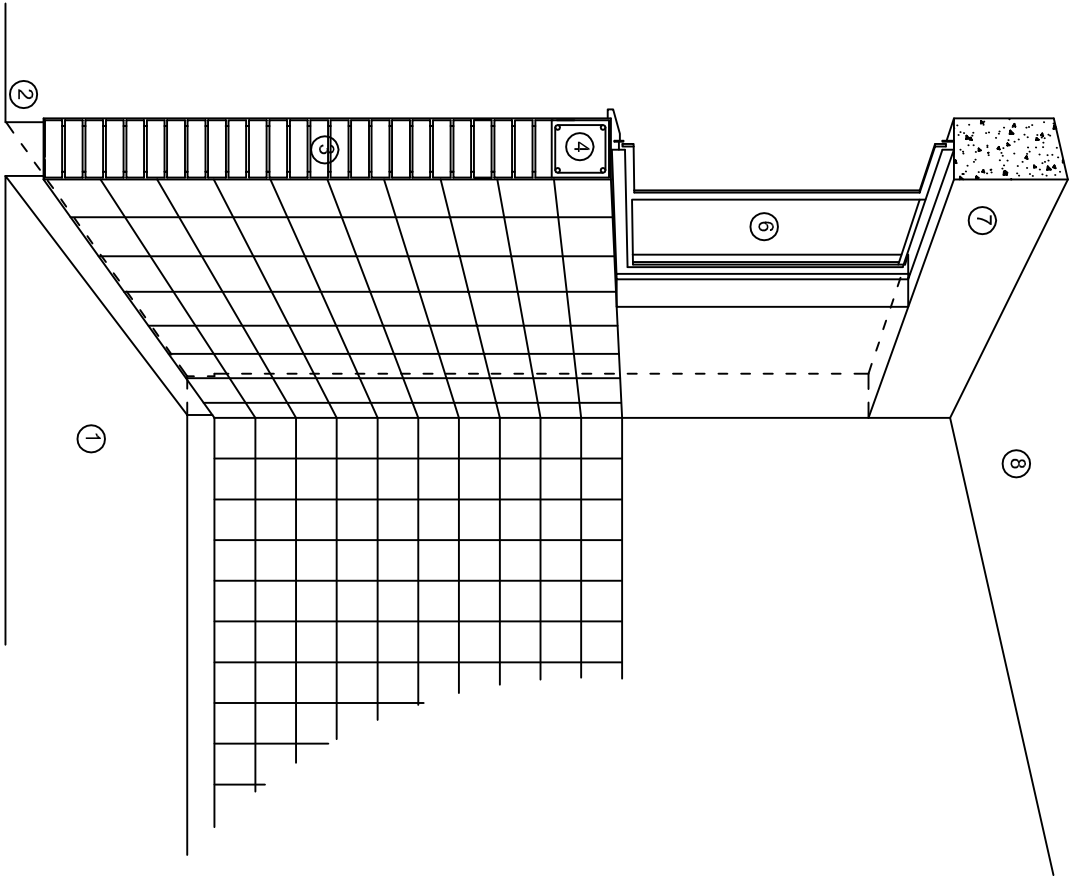
| | |
|------------|--------------------|
| PLANO N°: | CP - 001 |
| DPLA: | 40.57 |
| DIBITO: | ARO. M.A.E. BIELMA |
| ESTRUCTURA | REG. 8.00X8.00 |
| FECHA: | 2025 |
| ESCALA: | ACTO |
| INDICADA: | CM. |



CORTE "A"
PUERTA DE ACCESO



CORTE "B"
MURO BAJO



CORTE "C"
MURO ALTO

N O M E N C L A T U R A

- 1.- PISO DE CONCRETO.
- 2.- ZOCCLO DE CONCRETO APARENTE.
- 3.- MURO DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, EXCEPTO EN SANITARIOS, QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.

- 4.- CADENA DE CONCRETO DE 14x14 cm.
- 5.- PUERTA DE MULTYPANEL.
- 6.- CANCELERIA DE ALUMINIO.
- 7.- TRABE DE CONCRETO.
- 8.- LOSA DE CONCRETO.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " TIERRA Y LIBERTAD "
LOCALIDAD: SAN PEDRO MARTIR.
MUNICIPIO: SAN PEDRO MARTIR.
DISTRITO: OCOTLAN.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA



PLANO N°: CP - 002
DPLA.40.57
DISTRITO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA: REG. 8.00X8.00
FECHA: 2025
DISEÑADOR: ACOT
INDICADA: CM.

Especificaciones

Compactación:

El relleno que se haga bajo firmes, será de 20 cm. con tepetate o grava cementada con un peso volumétrico mínimo de 1700 kg/m³. Compactada cada dos capas de 15 cm. cada una, la compactación se hará con pison metálico de 18 kg. de peso y un mínimo de 15 golpes a una altura de 30 cms. La humedad del relleno deberá ser la óptima según recomendaciones del laboratorio.

Concreto:

Se usará concreto con una resistencia a la compresión de $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$. Si en el lugar existe planta mezcladora será recomendable su uso, si no existe, consultar un laboratorio para que indique el proporcionamiento adecuado en función de los agregados existentes en el lugar. El tamaño máximo del agregado grueso será de 2cm (3/4"). Recubrimientos libres en zapatas 4 cm, contra trabes, dados y cadenas 2 cm., columnas 3 cm. Los recubrimientos especificados deberán ser verificados antes y durante el colado. La plantilla será de concreto pobre de 6 cm. de espesor con un $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$.

Acero:

Se usará acero de refuerzo con una resistencia $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$. El acero de refuerzo deberá cumplir con las normas DGN-86 1974 o DGN-8294 1972, dando particular importancia al esfuerzo mínimo de fluencia al corrugado y al doblado. Longitud de traslapes 40Ø, escuadras 12Ø salvo donde se indique otra medida. Todos los dobleces de varillas se harán alrededor de un perno cuyo diámetro será 6 veces el de la varilla. Toda modificación deberá ser aprobada por el departamento de ingeniería de proyectos.

Cimbra:

La cimbra deberá estar completamente limpia, nivelada o con contra flechas si se especifica, o a plomo según se requiera.

Las especificaciones para morteros son las siguientes:

Para mampostería: cemento-cal-arena 1:2:6

Para tabique de carga o block vidriado: cemento-arena 1:3

Para aplanchados: cemento-cal-arena 1:2:6

Recubrimientos de materiales vidriados (azulejo, naceleta) serán asentados con cemento-arena 1:5 y junteado con lechada de cemento blanco.

Entubado eléctrico y armado de losa:

La colocación de las tuberías para la instalación eléctrica deberá hacerse una vez que este terminada la parilla de refuerzo. Antes deberá trazarse en la cimbra la ubicación exacta de las cajas y baladas. La colocación del refuerzo deberá hacerse previendo que no coincida ninguna varilla con alguna caja de alumbrado. En caso de coincidir se harán desviaciones al refuerzo en forma de columpio horizontal con una separación mínima de 20 cm al centro de la caja. Para lograr una buena conexión de tubos a cajas, es necesario hacerles a los tubos un doble suave, tanto como lo permitan las varillas. El doblado de las varillas se hará de preferencia en banco para obtener los recubrimientos superior e inferior indicados. En una misma sección transversal de losa, no deberá traslaparse más de la tercera parte del refuerzo. No se dejarán más de dos traslapes contiguos en losas, debiendo alternarse con las varillas contiguas.

Deberá utilizarse de manera indispensable silletras plásticas para el calzado del acero de refuerzo. Las silletras recibirán el refuerzo transversal.

El colado de trabes y losas deberá realizarse en forma monolítica según la norma 3.0704.03 concreto hidráulico E.16. del libro 3 "Normas de construcción e instalaciones".

Enrase

Los enrases en cimentación se harán con tabique de concreto pesado de 10x14x20 cm. junteados con mortero cemento-arena proporción 1:3 para recibir las cadenas de desplantes, contra trabes o el firme cuando el nivel lo requiera.

INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

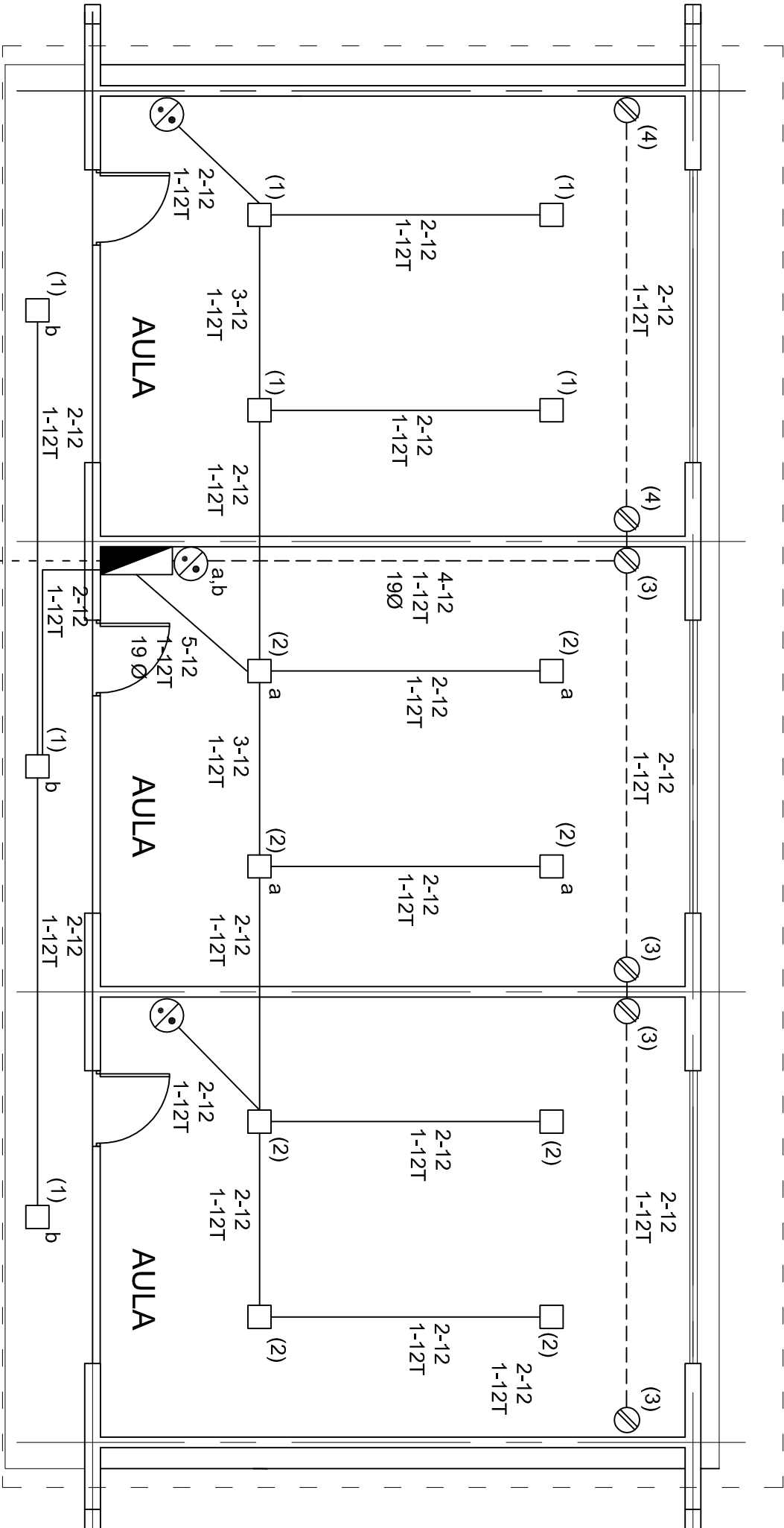
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

| | | | |
|------------|----------------------------------|----------------|--------------------|
| NIVEL: | ESC. PRIM. " TIERRA Y LIBERTAD " | PLANO N°: | ES - 001 |
| LOCALIDAD: | SAN PEDRO MARTIR. | DPLA 40.57 | |
| MUNICIPIO: | SAN PEDRO MARTIR. | DIRECCION: | ARO. M.A.E. BIELMA |
| DISTRITO: | OCOTLAN. | ESTRUCTURA | REG. 8.00X8.00 |
| REGION: | VALLES CENTRALES. | FECHA: | 2025 |
| PROYECTO: | TRES AULAS DIDACTICAS | TIPO DE PLANO: | ESPECIFICACIONES |
| | | INDICADA: | CAL. |

NOTAS

- a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE ERICTAMENTE COMO SE INDICA, CUALQUIER CAMBIO JUSTIFICADO DEBERA COMUNICARSE OPORTUNAMENTE AL PROYECTISTA.
- b).- LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SON: 600V. MAX. CALBRADOS A 40 °C, GABINETE NEMA1.
- c).- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO ES DE 16 MM.
- d).- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70 m, 1.20m Y 0.35m RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. AL CENTRO DE LOS MISMOS.
- e).- EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION.
- f).- PARA LA CONEXION DE PUESTA A TIERRA SE USARA UN CONDUCTOR DEL CALIBRE INDICADO RESPETANDO EL CODIGO DE COLORES.
- g).- TODA CAJA DE REGISTRO EN EL EDIFICIO NO ESPECIFICADA ES DE 13MM.
- h).- LA DIMENSION DE LAS TUBERIAS ES EN MM.
- i).- PARA CABLES DE CALIBRE Nº 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TWV. 60 °C,600V MARCA CONDUMEX.
- j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75

CUADRO DE CARGAS

| DIAGRAMA DE CONEXIONES | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------|--------------|------|-------|---------------|---------------|--|-------|
| CTO. No. | <div><div></div><div>2x18 W 45 W</div></div> | <div><div></div><div>180 W</div></div> | VOLTS. | WATTS A FASE | | AMPS. | COND. MINIMO. | TIERRA FISICA | <div>PROT. TERMOMAGNETICO</div> <div>POLOS</div> | AMPS. |
| 1 | 7 | | 127 | | 315 | 2.75 | 12 | 12 t | 1 | 15 |
| 2 | 8 | | 127 | 360 | | 3.14 | 12 | 12 t | 1 | 15 |
| 3 | | 4 | 127 | | 720 | 6.29 | 12 | 12 t | 1 | 20 |
| 4 | | 2 | 127 | 360 | | 3.14 | 12 | 12 t | 1 | 20 |
| TOTAL | 15 | 6 | | 720 | 1035 | | | | | |
| TAB. 1F - 3H, SQUARED QO-8F TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS=1755 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <div>NEUTRO</div> <div>A B</div> <div><div><div>(1)</div><div>(2)</div><div>(3)</div><div>(4)</div><div>(R)</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

SIMBOLOGIA

- LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS
MODELO SUXQ-18-LED-E3
- MARCA LJ ILUMINACION DE 22X22 cm.
- TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO PESADO POR PISO
- TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO PESADO POR MURO Y LOSA
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ARROW-HART INCLUYE PLACA DE ALUMINIO
- TABLERO DE DISTRIBUCION QO-8F MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
- APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTION
- CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

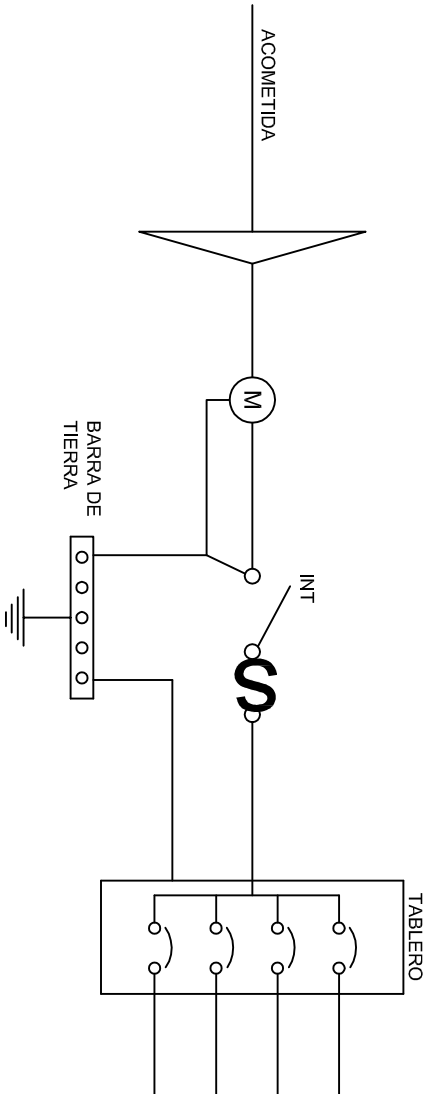
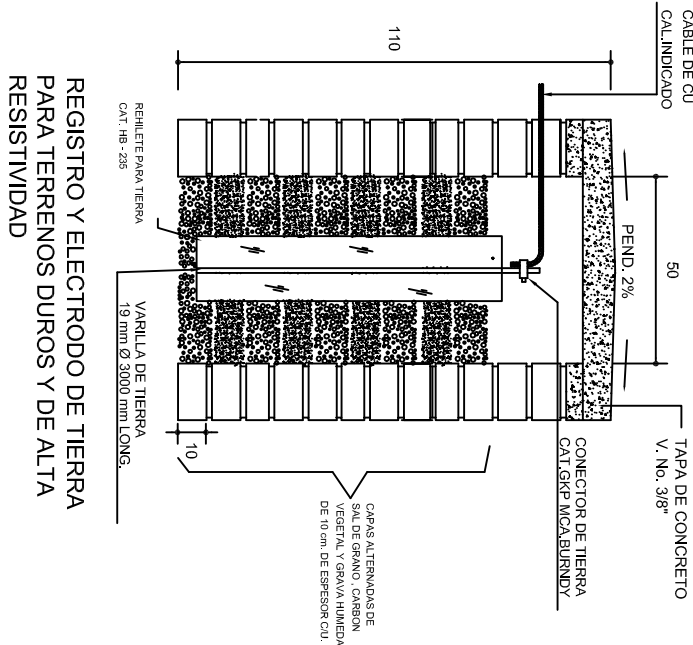
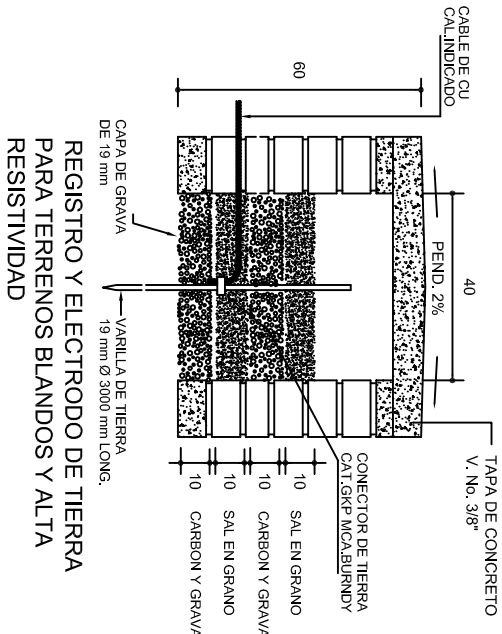
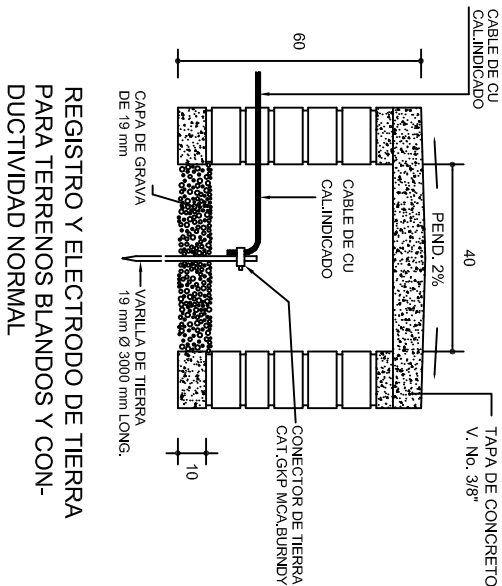
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

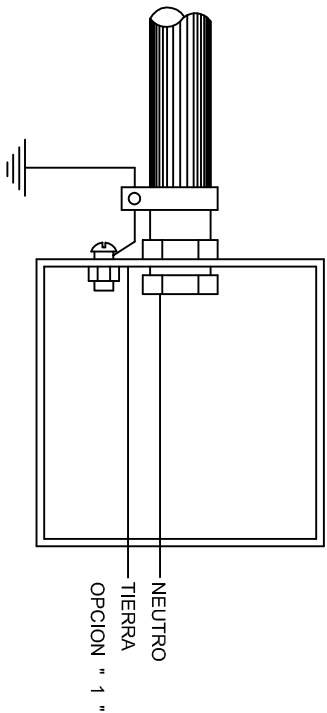
NIVEL: ESC. PRIM. " TIERRA Y LIBERTAD ".
LOCALIDAD: SAN PEDRO MARTIR.
MUNICIPIO: SAN PEDRO MARTIR.
DISTRITO: OCOLTAN.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA

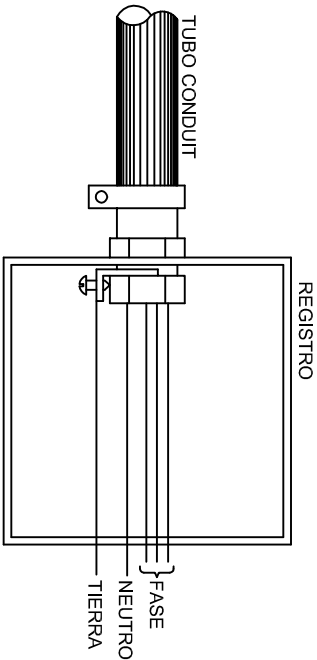
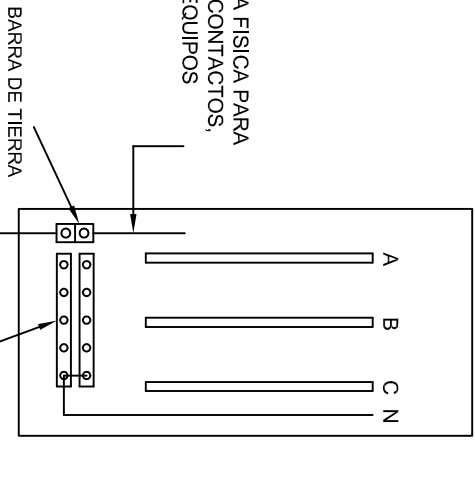
PLANO Nº: IE - 001
DPLA 40.57
DIBUJO: ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA: REG. 6.00X8.00
FECHA: JUNIO 2025
AUTOR: ESCALA: ACOT 1 CM.



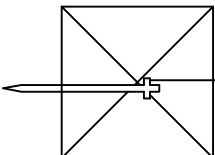
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



HILO DE TIERRA FISICA PARA CONEXION DE CONTACTOS, GABINETES Y EQUIPOS

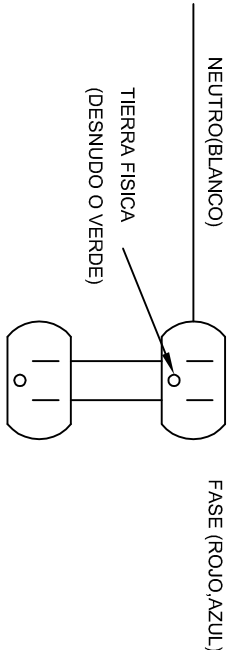


CONEXION A TIERRA EN TABLERO



CONEXION DE CONTACTOS

DUPLEX POLARIZADO 15 A.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

2022-2028

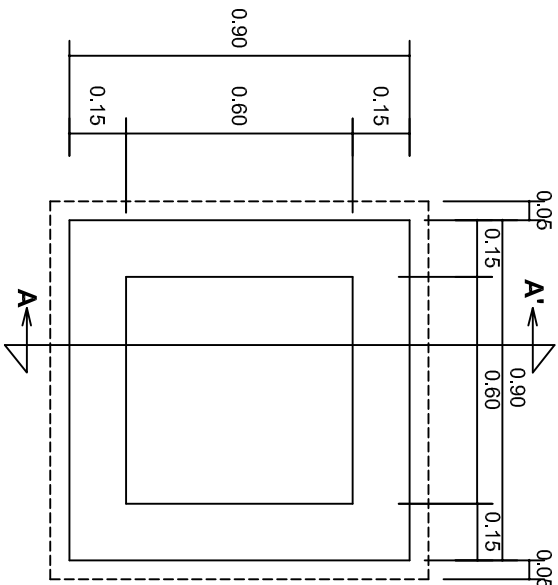
NIVEL: ESC. PRIM. " TIERRA Y LIBERTAD ".

LOCALIDAD: SAN PEDRO MARTIR.
MUNICIPIO: SAN PEDRO MARTIR.
DISTRITO: OCOTLAN.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

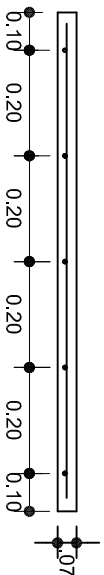
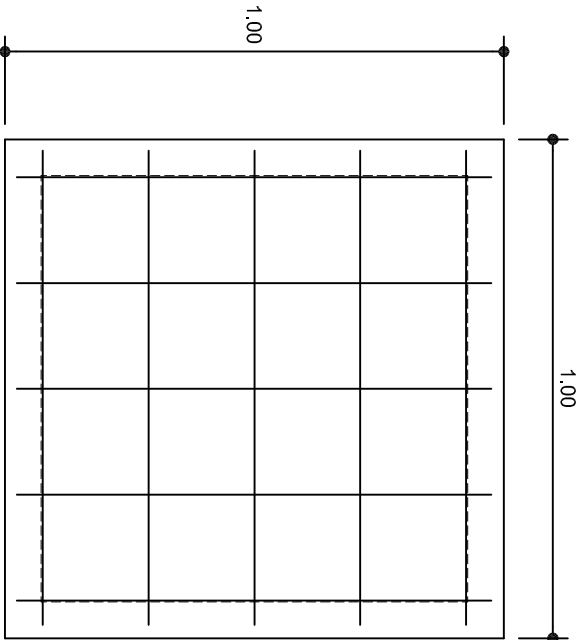
TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

PLANO N°: IE-002
DPLA-40.58
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.00X8.00
FECHA: 2025
USO: 1
INDICADA: 1



PLANTA esc. 1:20

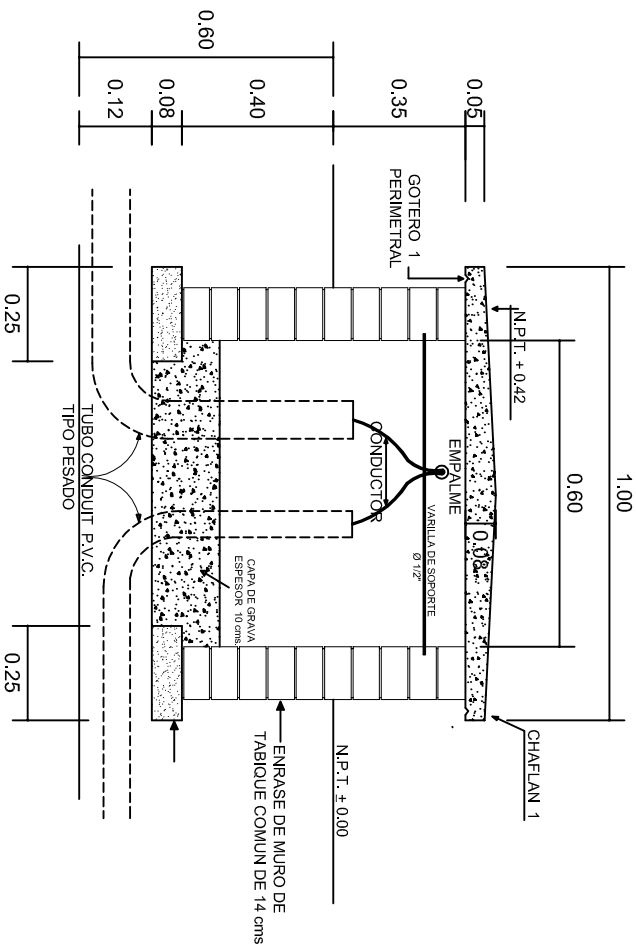
- SIMBOLOGIA**
- LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS
MODELO SUXQ-18-LED-E3
MARCA L.I. ILUMINACION DE 22X22 cm.
 - TUBO CONDUIT DE P.V.C.
TIPO PESADO POR PISO.
 - TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO
PESADO POR MURO Y LOSA
 - CONTACTO DUPLEX POLARIZADO
ARROW-HART INCLUYE PLACA DE
ALUMINIO
 - TABLERO DE DISTRIBUCION QO-4F
MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
 - APAGADOR SENCILLO MARCA
QUINZINO TIPO EVOLUTION
 - CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.

NOTA: EXCAVACION MINIMA DE 60 CMS. DE PROFUNDIDAD
PARA RECIBIR TUBO CONDUIT TIPO PESADO



REGISTRO TIPO BANCA
CORTE A - A' esc. 1:20

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

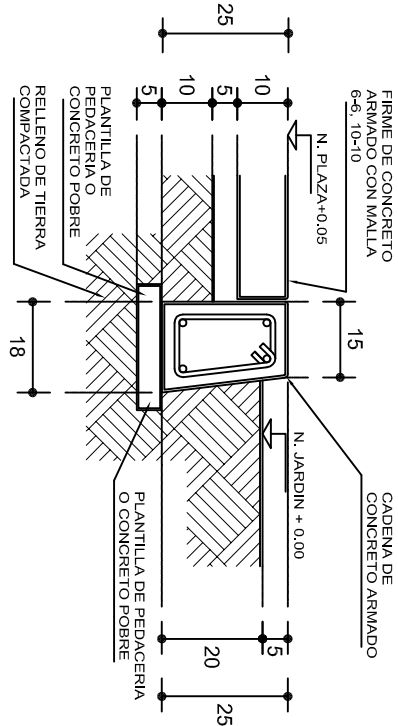
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " TIERRA Y LIBERTAD "
LOCALIDAD: SAN PEDRO MARTIR.
MUNICIPIO: SAN PEDRO MARTIR.
DISTRITO: OCOTLAN.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: TRES AULAS DIDACTICAS

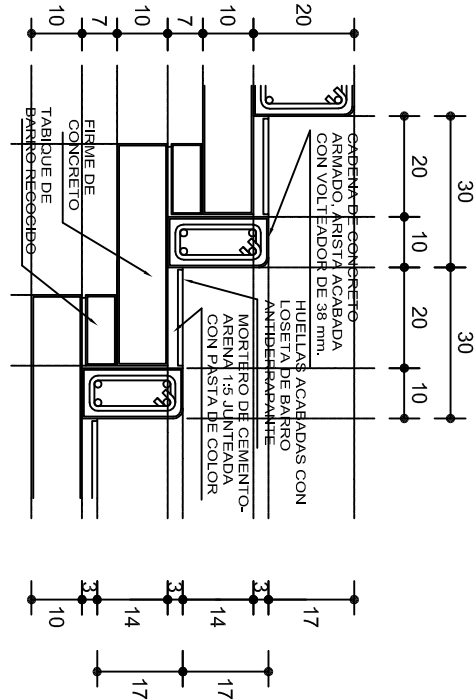
TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

| | |
|------------|--------------------|
| PLANOT: | IE - 003 |
| DPLA: | 4058 |
| ESTRUCTURA | ARO. M.A.E. BIELMA |
| ESTRUCTURA | REG. 6.00X8.00 |
| FEDER: | 2025 |
| USO: | 2025 |
| INDICADA | CM. |



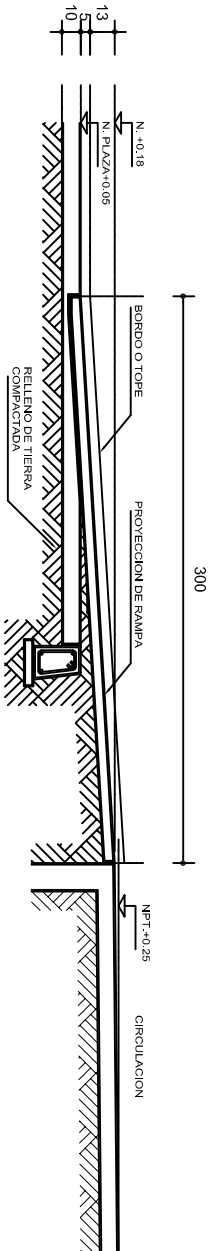
REMATES

ESC. 1 : 15

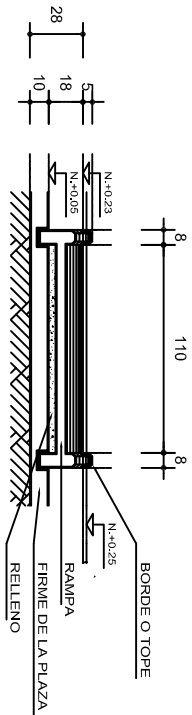


ESCALONES

ESC. 1 : 15



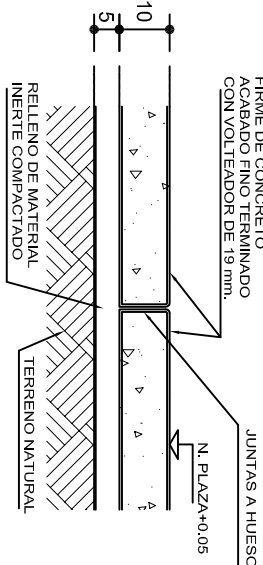
CORTE B-B'



CORTE C-C'

FIRME DE PLAZA

ESC. 1 : 15



ESPECIFICACIONES GENERALES

RAMPAS
DE CONCRETO SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE, CON UN ANCHO MINIMO DE 1.10 m. Y PENDIENTE MAXIMA DE 6%, CON TOPES LATERALES DE 5 cm., EL ACABADO SERA ANTIDERRAPANTE.

PLAZA
FIRME DE CONCRETO $f_c=150 \text{ kg./cm}^2$ CON AGREGADO MAXIMO DE 25 mm. (1") Y MALLA CON PLACAS MAXIMAS DE 3.24x 3.24 m. O RECTANGULARES EN PROPORCION DE 1 : 1.5, CON JUNTAS FRIAS A HUESO, RESULTANTE DEL VACIADO DE LAS LOSAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLT EADOR DE 19 mm. (3/4"); SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPE-TATE O SIMILAR), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PENDIENTE SEGUN PROYECTO.

REMATES
CADENA DE CONCRETO $f_c=150 \text{ kg./cm}^2$ AGREGADO MAXIMO DE 19 mm. (3/4") VACIADO EN CIMBRA APARENTE EN CARAS VISIBLES, LA PLANTILLA SERA DE PEDACERIA DE TABIQUE CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROPORCION 1 : 5.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

| | | | |
|------------|------------------------------------|------------|------------------|
| NIVEL : | ESC. PRIM. " TIERRA Y LIBERTAD " . | PLANO N°: | OE - 013-2 |
| LOCALIDAD: | SAN PEDRO MARTIR. | DPLA | 40.58 |
| MUNICIPIO: | SAN PEDRO MARTIR. | DIRECCION: | ARO. MAE. BIELMA |
| DISTRITO: | OCOTLAN. | ESTRUCTURA | |
| REGION: | VALLES CENTRALES. | FECHA: | 2025 |
| PROYECTO: | RAMP A | ACOT | |
| | (OBRA EXTERIOR) | INDICADA | CM. |